

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش شوری ناشی از کلرید سدیم بر برخی از خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه ذرت در مرحله ی گیاهچه ای

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ناهید زرین دست - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه زابل

ام البنی محمدرضا پور - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده آب و خاک دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف شوری (آب مقطر (شاهد)، 50 مولار، 100 مولار، 150 مولار، 420 مولار) بر رویفاکتورهای رشد گیاه ذرت آزمایشی به صورت طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار و 5 تیمار در مزرعه کارآفرینی دانشکده کشاورزی کرج - مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) اجرا گردید. در این آزمایش خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه ذرت (طول ریشه، طول ساقه، سرعت رشد روزانه) با استفاده از نرم افزار spss و با آزمون دانکن آنالیز شدند که تجزیه واریانس ها نشان داد با افزایش سطوح شوری میانگین زمان جوانه زنی افزایش و درصد و سرعت جوانه زنی کاهش یافته است و صفات اندازه گیری شده تا شوری 150 مولار در سطح 5 درصد اختلاف معنی داری داشته اند.

کلمات کلیدی:

ذرت، تنش شوری، کلرید سدیم، خصوصیات فیزیولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251647>

